

VG23AH

Moniteur LCD

Guide de l’utilisateur

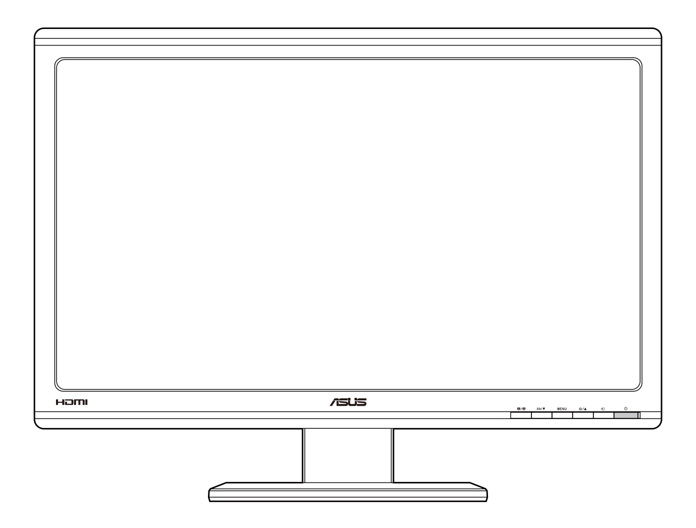


Table des matières

Avertissements ... iii
Informations de sécurité ... iv
Soin & Nettoyage ... v
1.1 Bienvenu! ... 1-1
1.2 Contenu de la boîte ... 1-1
1.3 Présentation du moniteur ... 1-2
1.3.1 Vue de devant ... 1-2
1.3.2 Vue de derrière ... 1-4
1.3.3 Utiliser les effets 3D Virtuel ... 1-5
2.1 Assemblage de la base du moniteur ... 2-1
2.2 Réglage du moniteur ... 2-2
2.3 Détacher le bras (pour support mural VESA) ... 2-3
3.1 Menu OSD (affichage à l'écran) ... 3-1
3.1.1 Comment faire pour configurer ... 3-1
3.1.2 Présentation des fonctions OSD ... 3-2
3.2 Spécifications ... 3-8
3.3 Guide de dépannage (FAQ) ... 3-10
3.4 Fréquences supportées ... 3-11

Avertissements

Déclaration de la Commission Fédérale des Télécommunications (FCC)

Cet appareil est conforme à la section 15 du règlement de la FCC. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes:

- Cet appareil ne doit pas causer d’interférences nuisibles, et
- Cet appareil doit être capable d’accepter toutes les interférences, y compris les interférences pouvant provoquer un fonctionnement indésirable.

Cet appareil a été testé et trouvé conforme aux limitations pour les appareils numériques de Catégorie B, conformément à la Section 15 du règlement de FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences néfastes dans une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et peut émettre une énergie en radiofréquence et, s’il n’est pas installé et utilisé selon les instructions, il peut entraîner des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, aucune garantie n'est donnée qu'il ne causera pas d’interférence dans une installation particulière. Si cet appareil cause des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce que vous pouvez facilement observer en éteignant et en rallumant l’appareil, nous vous encourageons à prendre une ou plusieurs des mesures correctives suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l’appareil et le récepteur.
- Brancher l’appareil sur la prise d’un circuit auquel le récepteur n’est pas relié.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/télévision qualifié ou obtenir de l'assistance.



En tant que partenaire d’Energy Star®, notre société a déterminé que ce produit est conforme aux directives d’Energy Star® pour son efficacité énergétique.

Déclaration de la commission canadienne des communications

Cet appareil numérique ne dépasse pas les limites de la classe B pour les émissions de sons radio depuis des appareils numériques, définies dans le règlement sur les interférences radio de la commission canadienne des communications.

Cet appareil numérique de classe B est conforme au règlement canadien ICES-003.

Informations de sécurité

- Avant d’installer le moniteur, lisez attentivement toute la documentation qui accompagne la boîte.
- Pour réduire le risque d’incendie ou de choc électrique, n’exposez jamais le moniteur à la pluie ou à l’humidité.
- N’essayez jamais d’ouvrir le boîtier du moniteur. Les hautes tensions dangereuses à l’intérieur du moniteur peuvent entraîner de graves blessures corporelles.
- Si l’alimentation électrique est coupée, n’essayez pas de la réparer vous-même. Contactez un technicien de réparation qualifié ou un revendeur.
- Avant d’utiliser le produit, assurez-vous que tous les câbles sont bien connectés et que les câbles électriques ne sont pas endommagés. Si vous décelez le moindre dommage, contactez immédiatement votre revendeur.
- Les fentes et les ouvertures à l’arrière ou sur le dessus du boîtier sont prévues pour la ventilation. Ne bloquez pas ces fentes. Ne placez jamais ce produit à proximité ou au-dessus d’un radiateur ou d’un chauffage à moins d’une ventilation appropriée.
- Le moniteur ne doit être utilisé qu'avec le type d'alimentation indiqué sur l'étiquette. Si vous n’êtes pas sûr(e) du type d’alimentation électrique chez vous, consultez votre revendeur ou votre fournisseur local.
- Utilisez la prise électrique appropriée qui est conforme aux normes électriques locales.
- Ne surchargez pas les fils d'alimentation ou les rallonges. Une surcharge peut poser un risque d’incendie et/ou d’électrocution.
- Evitez la poussière, l’humidité et les températures extrêmes. Ne placez pas le moniteur dans une zone qui pourrait devenir humide. Placez le moniteur sur une surface stable.
- Débranchez l’appareil pendant un orage ou s’il ne va pas être utilisé pendant une période prolongée. Ceci protégera le moniteur contre les dommages liés aux surtensions.
- N’insérez jamais des objets et ne renversez jamais du liquide dans les fentes du boîtier du moniteur.
- Pour assurer un fonctionnement satisfaisant, n’utilisez le moniteur qu’avec des ordinateurs listés UL qui possèdent des réceptacles configurés appropriés marqués entre 100 ~ 240V CA.
- Si vous rencontrez des problèmes techniques avec le moniteur, contactez un technicien de réparation qualifié ou votre revendeur.

Soin & Nettoyage

- Avant de soulever ou de déplacer votre moniteur, il est préférable de débrancher les câbles et le cordon d'alimentation. Suivez les bonnes techniques de levage quand vous soulevez le moniteur. Quand vous soulevez ou transportez le moniteur, tenez les bords du moniteur. Ne soulevez pas le moniteur en tenant le support ou le cordon d’alimentation.
- Nettoyage. Éteignez votre moniteur et débranchez le cordon d’alimentation. Nettoyez la surface du moniteur à l’aide d’un chiffon sans peluche et non abrasif. Les tâches coriaces peuvent être éliminées à l’aide d’un chiffon humidifié d’un produit de nettoyage doux.
- Evitez d’utiliser un produit de nettoyage contenant de l’alcool ou de l’acétone. Utilisez un produit de nettoyage prévue pour les écrans LCD. N’aspergez jamais de nettoyant directement sur l’écran car il pourrait goutter dans le moniteur et entraîner un choc électrique.

Les symptômes suivants sont normaux avec le moniteur :

- L’écran peut vaciller pendant l’utilisation initiale en raison de la nature de la lumière fluorescente. Eteignez le commutateur d’alimentation et rallumez-le pour vous assurer que le vacillement disparaît.
- Vous pouvez observer une luminosité inégale sur l’écran en fonction du modèle de bureau que vous utilisez.
- Lorsque la même image reste affichée pendant de nombreuses heures, une image résiduelle peut rester visible sur l'écran même lorsque l'image a été changée. L’écran récupérera lentement ou vous pouvez éteindre le commutateur d’alimentation pendant des heures.
- Lorsque l’écran devient noir ou clignote, ou qu'il ne s’allume plus, contactez votre revendeur ou un centre de réparation pour remplacer les pièces défectueuses. Ne réparez pas l’écran vous-même !

Conventions utilisées dans ce guide



AVERTISSEMENT : Informations pour éviter de vous blesser en essayant de terminer un travail.



AVERTISSEMENT : Informations pour éviter d’endommager les composants en essayant de terminer un travail.



IMPORTANT : Informations que vous DEVEZ suivre pour terminer une tâche.



NOTE : Astuces et informations supplémentaires pour aider à terminer un tâche.

Où trouver plus d'informations

Référez-vous aux sources suivantes pour les informations supplémentaires et pour les mises à jour de produit et logiciel.

1. **Sites Web de ASUS**
   Les sites Web internationaux d'ASUS fournissent des informations mises à jour sur les produits matériels et logiciels d'ASUS. Référez-vous à **http://www.asus.com**

2. **Documentation en option**
   Votre emballage produit peut inclure une documentation en option qui peut avoir été ajoutée par votre revendeur. Ces documents ne font pas partie de l'emballage standard.

1.1 Bienvenu!

Merci d'avoir acheté un moniteur DEL d'ASUS® !

Le dernier moniteur à écran LCD large d'ASUS offre un affichage plus net, plus large et plus lumineux, en plus de toute une gamme de fonctions qui améliorent votre séance de visionnage.

Avec ces fonctions du moniteur, vous pouvez profiter du confort et vous régaler d'une expérience visuelle !

1.2 Contenu de la boîte

Vérifiez que tous les éléments suivants sont présents dans la boîte :

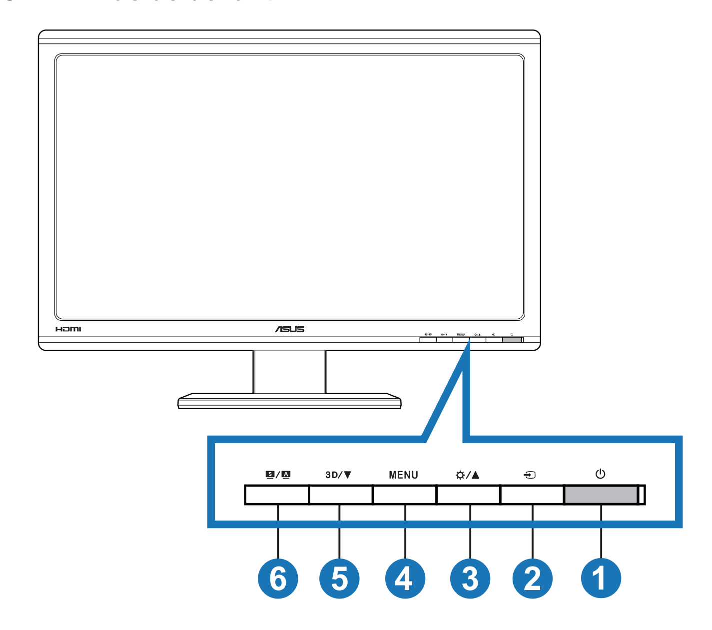
- ✓ Moniteur LCD
- ✓ Cordon d'alimentation
- ✓ Câble VGA
- ✓ Câble DVI
- ✓ câble audio 3,5mm
- ✓ Lunettes 3D FPR
- ✓ Guide de mise en route
- ✓ Carte de garantie



Si l'un des éléments ci-dessous est endommagé ou manquant, contactez immédiatement votre revendeur.

1.3 Présentation du moniteur

1.3.1 Vue de devant



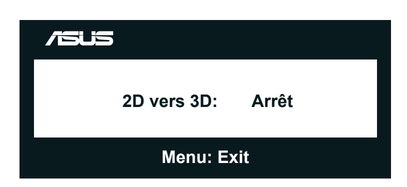
1. ⏻ Bouton d'alimentation / voyant d'alimentation :
   - Appuyez sur ce bouton pour allumer/éteindre le moniteur.
   - La définition de couleur du voyant d'alimentation est décrite ci-dessous.

État	Description
Bleu	Marche
Orange	Mode Veille
Arrêt	Arrêt

2. Bouton de sélection de l'entrée :
   - Appuyez sur ce bouton pour sélectionner la source d'entrée.

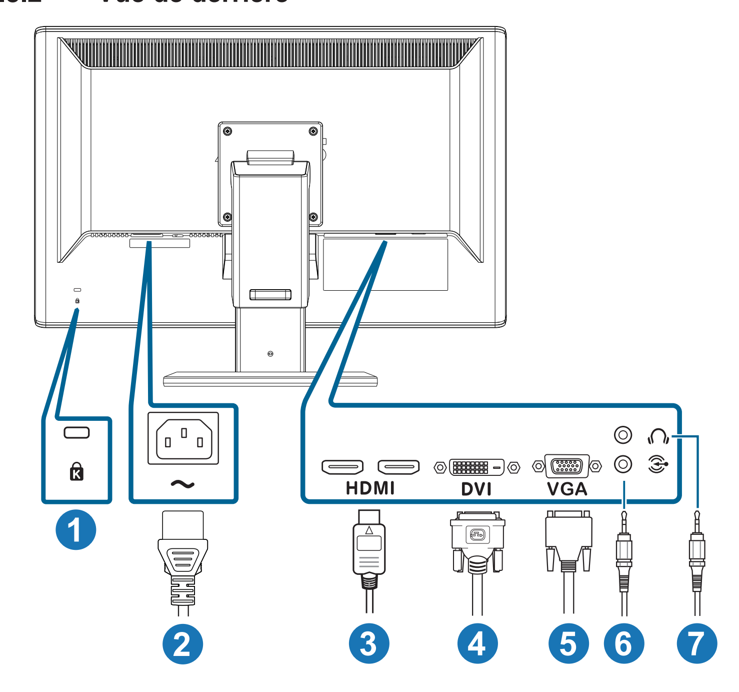
3. Bouton ☼/▲ :
   - Appuyez sur ce bouton pour augmenter la valeur de la fonction choisie ou passer à la fonction précédente.
   - Raccourci de luminosité.

4. Bouton **MENU** :
    - Appuyez sur ce bouton pour ouvrir/sélectionner l’icône (fonction) en surbrillance lorsque le menu OSD est ouvert.
    - Quitte le menu OSD.
5. Bouton **3D/▼** :
    - Appuyez sur ce bouton pour diminuer la valeur de la fonction choisie ou passer à la fonction suivante.
    - Appuyez sur cette touche de raccourci pour allumer/éteindre la fonction “**2D vers 3D**” pour les images de source 2D.



6. Boutons S / A :
    - Utilisez ce bouton de raccourci pour changer entre les six modes de préréglages vidéo (**Mode Paysage**, **Mode Standard**, **Mode Cinéma**, **Mode Jeu**, **Mode Vue Nocturne**, et **sRGB**) avec la technologie d’amélioration vidéo intelligente SPLENDID™.
    - Quitte le menu OSD ou retourne au menu précédent quand le menu OSD est ouvert.
    - Appuyez longuement sur ce bouton pour ajuster automatiquement ce moniteur à sa position optimale, ainsi que l’horloge et la phase (mode VGA seulement).

1.3.2 Vue de derrière



Connecteurs à l'arrière

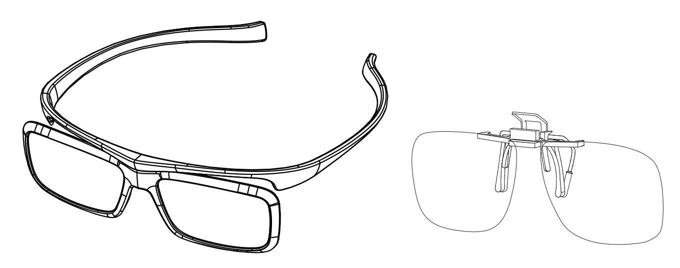
1. Fente de verrou Kensington.
2. Port ENTRÉE CA : Ce port est pour brancher le cordon d'alimentation.
3. Port ENTRÉE HDMI : Ce port est pour brancher un appareil compatible HDMI (supporte une carte graphique 3D HDMI1.4 ; un lecteur de DVD HDMI1.4 ; et Blu-ray 3D).
4. Port DVI : Ce port à 24 broches est pour brancher le signal numérique DVI-D d'un PC (ordinateur personnel).
5. Port VGA : Ce port à 15 broches est pour brancher le câble VGA d'un PC.
6. Prise d'entrée audio PC : Cette prise stéréo 3,5mm est pour la connexion de l'audio d'un PC.
7. Prise de sortie écouteurs : Cette prise stéréo 3,5mm est pour la connexion audio d'écouteurs.



La fonction "**2D vers 3D**" est supportée par chaque port d'entrée.
La fonction "**Réel 3D**" est supportée par le port **ENTRÉE HDMI** seulement.

1.3.3 Utiliser les effets 3D Virtuel

Ce moniteur est un écran LCD 3D prenant en charge la vidéo 3D HDMI 1.4 et pouvant générer des effets 3D en activant la fonction de conversion 2D/3D.





Les formats vidéo pris en charge pour les effets 3D de l'entrée HDMI sont «côte à côte (moitié)» et «haut et bas». Veuillez consulter la section 3.4 pour la liste d'étalonnage compatible.

Pour brancher le câble HDMI

Branchez un câble HDMI sur le moniteur et sur votre appareil compatible 3D. Vous pourrez ensuite lire du contenu 3D et profiter des effets 3D directement sur votre moniteur LCD VG23AH.

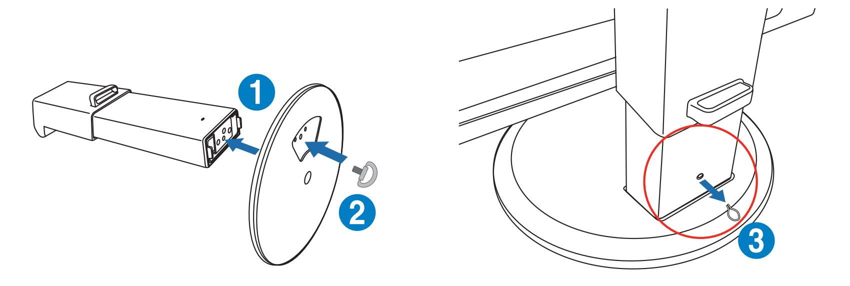


Pour la prise en charge 3D, veuillez vous assurer que le câble HDMI est correctement branché sur le moniteur et sur votre appareil compatible 3D.

2.1 Assemblage de la base du moniteur

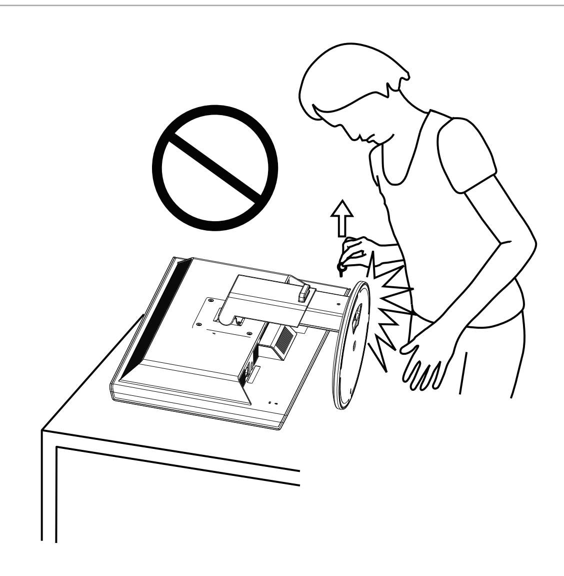
Pour assembler la base du moniteur :

1. Attachez la base sur le support.
2. Attachez la base et le bras avec la vis. Vous pouvez facilement serrer les vis à la main.
3. Retirez le verrou de réglage de la hauteur du bras.



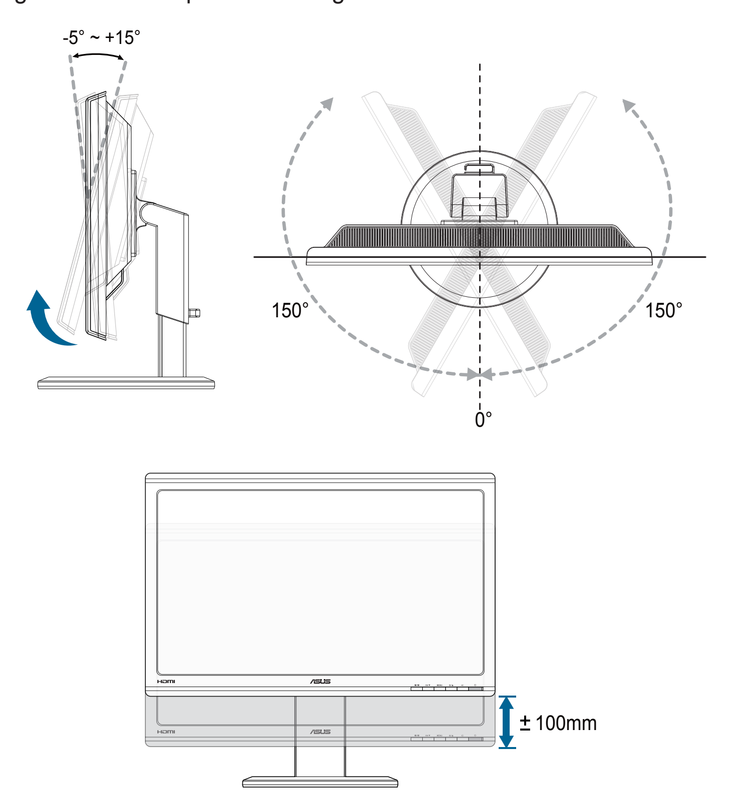


Le levier de réglage de la hauteur ne doit JAMAIS être enlevé AVANT d'avoir placé le moniteur VERTICALLEMENT sur une surface horizontale et propre.



2.2 Réglage du moniteur

- Pour une vision optimale, il est recommandé d'avoir une vision de face sur le moniteur, ensuite réglez l'angle du moniteur pour qu'il soit confortable.
- Tenez la base pour empêcher le moniteur de tomber quand vous le changez d'angle.
- Vous pouvez incliner le moniteur de -5° à +15°, le faire pivoter de gauche à droite par 150° et régler sa hauteur d'environ 100mm.





Il est normal que le moniteur tremble légèrement quand vous ajustez l'angle de visualisation.

2.3 Détacher le bras (pour support mural VESA)

Le bras détachable de ce moniteur est conçu spécialement pour un montage mural VESA.

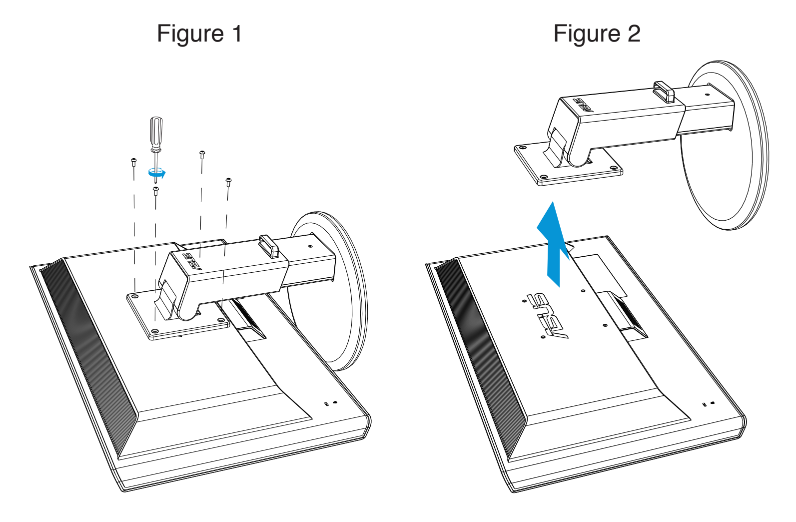
Pour détacher le bras :

1. Débranchez les câbles d'alimentation et de signal.
2. Abaissez le moniteur jusqu'à sa position la plus basse, puis insérez le verrou de réglage de la hauteur.
3. Posez doucement le moniteur face à terre sur une surface plate et propre.
4. Utilisez un tournevis pour enlever les quatre vis du bras (Figure 1) puis détachez le bras du moniteur (Figure 2).



- Nous vous conseillons de couvrir la surface de la table avec un chiffon doux pour éviter d'endommager le moniteur.
- Tenez le support lorsque vous enlevez les vis.

Figure 1 Figure 2

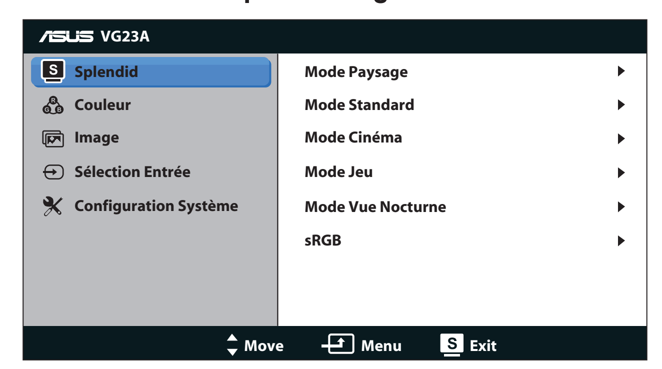




- Le kit de montage mural VESA (100 mm x 100 mm) est acheté séparément.
- Utilisez seulement un support de montage mural listé UL avec un poids/une charge minimale de 28kg (taille des vis : M4 x 12 mm).

3.1 Menu OSD (affichage à l'écran)

3.1.1 Comment faire pour configurer

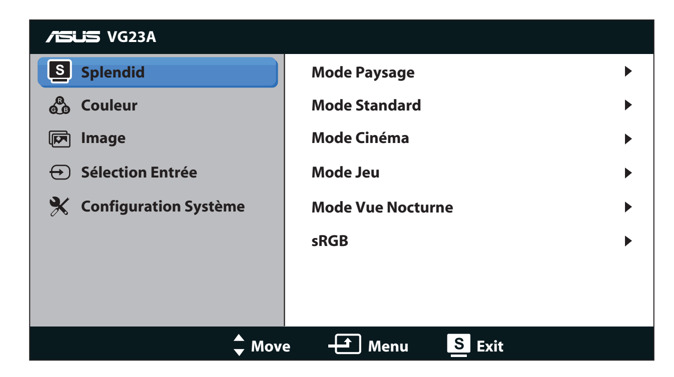


1. Appuyez sur le bouton [MENU] pour ouvrir le menu OSD.
2. Appuyez sur le bouton [☼/▲] ou [3D/▼] pour naviguer les fonctions. Mettez en surbrillance et activez la fonction désirée en appuyant sur le bouton [MENU]. Si la fonction sélectionnée possède un sous-menu, appuyez de nouveau sur le bouton [☼/▲] ou [3D/▼] pour naviguer les fonctions du sous-menu. Mettez en surbrillance et activez la fonction désirée du sous-menu en appuyant sur le bouton [MENU].
3. Appuyez sur le bouton [☼/▲] ou [3D/▼] pour changer le réglage de la fonction sélectionnée.
4. Pour quitter le menu OSD, appuyez sur le bouton [S/A]. Répétez les étapes 2 et 3 pour régler une autre fonction.

3.1.2 Présentation des fonctions OSD

1. Splendid

Cette fonction contient six sous-fonctions que vous pouvez sélectionner pour votre préférence. Chaque mode possède l'option Réinitialiser, pour vous permettre de garder votre réglage ou de retourner au mode prédéfini.



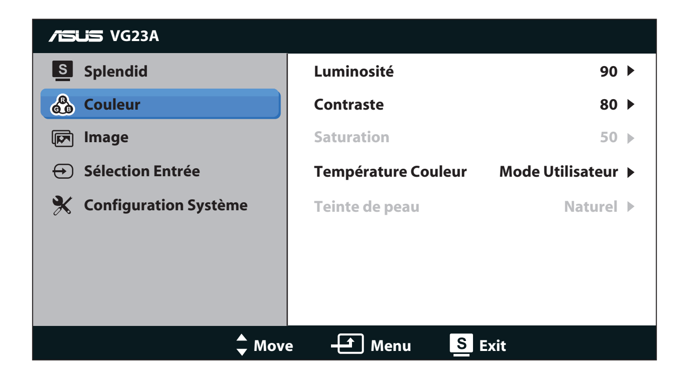
- **Mode Paysage** : Le meilleur choix pour prendre des photos de paysage, avec la fonction d’amélioration vidéo SPLENDID™.
- **Mode Standard** : Le meilleur choix pour éditer les documents, avec la fonction d’amélioration vidéo SPLENDID™.
- **Mode Cinéma** : Le meilleur choix pour les films avec la technologie de vidéo intelligente SPLENDID™.
- **Mode Jeu** : Le meilleur choix pour jouer des jeux, avec la fonction d’amélioration vidéo SPLENDID™.
- **Mode Vue Nocturne** : Le meilleur choix pour les jeux ou les films dans des endroits sombres, avec la fonction d’amélioration vidéo SPLENDID™.
- **Mode sRGB** : Compatible avec l'espace de couleurs sRGB. Le mode sRGB est le choix idéal pour éditer des documents.



- En mode Standard, les fonctions Saturation et ASCR ne peuvent pas être réglées.
- Dans les autres modes, la fonction sRGB ne peut pas être réglée.

2. Couleur

Choisissez le réglage de couleurs désiré dans ce menu.



- **Luminosité** : La plage de réglage est de **0** à **100**. Le bouton ☼/▲ est aussi un bouton de raccourci permettant d'activer cette fonction.
- **Contraste** : La plage de réglage est de **0** à **100**.
- **Saturation** : La plage de réglage est de **0** à **100**.
- **Température Couleur** : Contient quatre modes de couleurs : "**Froid**", "**Normal**", "**Chaud**", et "**Mode Utilisateur**".

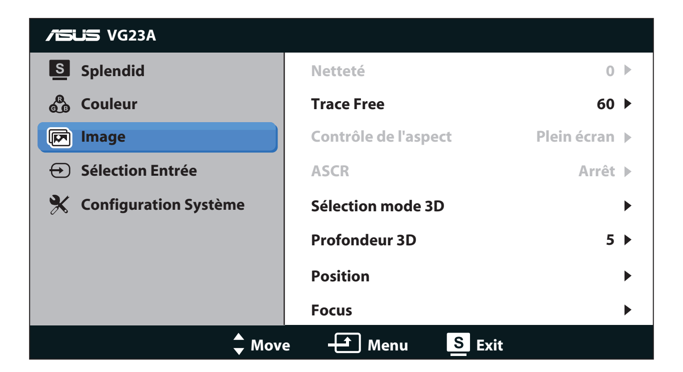


En mode Utilisateur pour la température des couleurs, les couleurs R (Rouge), V (Vert), et B (Bleu) peuvent être réglées par l'utilisateur ; la gamme de réglage est de 0 à 100.

- **Teinte de peau** : Contient trois modes de couleurs prédéfinis "**Rouge**", "**Naturel**", et "**Jaune**".

3. Image

Réglez les réglages d'image dans ce menu.



- **Netteté** : Pour ajuster la netteté de l'image. La plage de réglage est de **0** à **100**.
- **Trace Free** : Pour augmenter le temps de réponse. La plage de réglage est de **0** à **100**.
- **Contrôle de l'aspect** : Permet de régler le rapport d'aspect sur "**4:3**", "**Plein écran**", ou "**OverScan**". (Le rapport "**OverScan**" est seulement disponible avec l'entrée HDMI).
- **ASCR** : Pour activer/désactiver la fonction ASCR (Rapport de contrôle intelligent ASUS). (Seulement disponible dans le mode**Paysage**, le mode **Cinéma**, le mode **Jeu**, et le mode **Vue Nocturne**.
- **Sélection mode 3D** : Sélectionne le type d'image 3D.
    - **Par défaut** : Eteint la fonction "**2D vers 3D**".
    - **2D vers 3D** : Allume la fonction "**2D vers 3D** pour les sources d'image 2D (vous pouvez appuyer sur la touche de raccourci **3D/▼** pour accéder à cette fonction.
    - **3D Top-and-Bottom, 3D Side-by-Side (Half)** : Sélectionne le type d'image 3D.



- Le menu "**Sélection mode 3D**" est seulement disponible avec les sources d'entrée du type 2D.
- Le menu "**3D Top-and-Bottom**" et "**3D Side-by-Side (Half)**" sont seulement disponibles avec les sources HDMI 720p/1080i/1080p et sans type InfoFrame 3D.

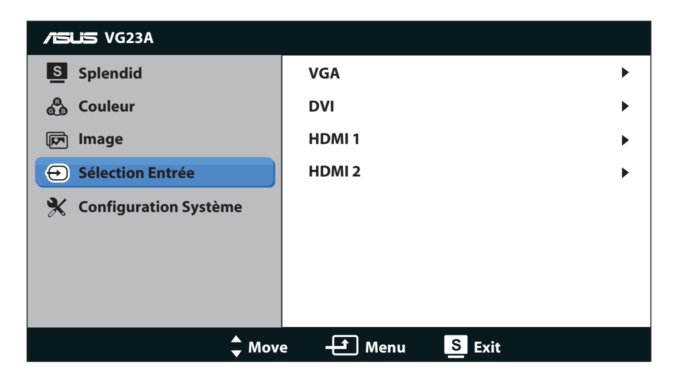
- **Profondeur 3D** : Ajuste la profondeur des images 3D. La plage de réglage est de **1** à **10**.
- **Position** : Pour ajuster la position horizontale (Position-H) et la position verticale (Position-V) de l'image. La plage de réglage est de **0** à **100**. (seulement disponible avec l'entrée VGA).
- **Focus** : Pour réduire les interférences de ligne horizontale et les interférences de ligne verticale en ajustant (Phase) et (Fréquence) séparément. La plage de réglage est de **0** à **100**. (seulement disponible avec l'entrée VGA).



- Phase permet de changer la phase du signal d'horloge pixel. Un réglage incorrect résulte en des interférences horizontales sur l'écran.
- Fréquence (fréquence des pixels) permet de contrôler le nombre de pixels balayés à chaque balayage horizontal. Si le réglage de la fréquence est incorrect, des lignes verticales s'affichent sur l'écran et l'image ne sera plus proportionnelle.

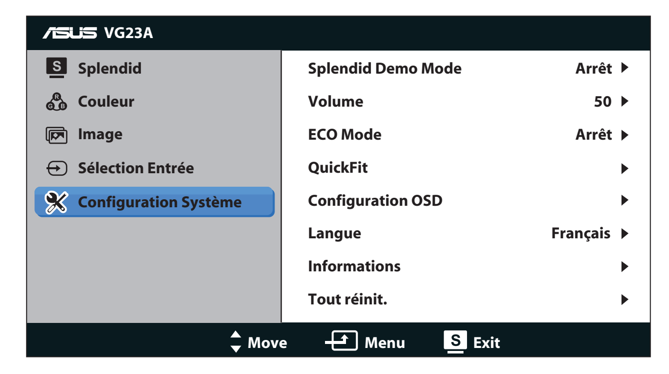
4. **Sélection Entrée**

Sélectionnez la source d'entrée : "**VGA**", "**DVI**", "**HDMI 1**", ou "**HDMI 2**".



5. **Configuration Système**

Pour ajuster la configuration du système.

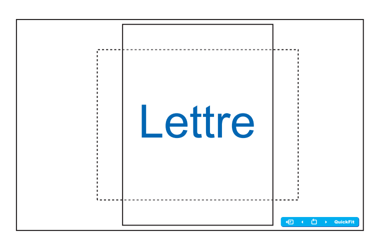


- **Splendid Demo Mode :** Divise l'écran en deux pour la comparaison avec des modes Splendid. (Seulement disponible dans le mode**Paysage**, le mode **Cinéma**, le mode **Jeu**, et le mode **Vue Nocturne**.
- **Volume :** Pour ajuster le volume de sortie du haut-parleur et des écouteurs. La plage de réglage est de **0** à **100**.
- **ECO Mode :** Pour activer le mode d'économie d'énergie. (Certains niveaux gris peuvent être difficiles à voir lorsque ECO est Marche. La luminosité est plus basse que lorsque le rapport de contraste est réglé sur 100).
- **QuickFit :** Contient trois motifs : (1) Motif Grille (2) Taille de papier (3) Taille de photo.

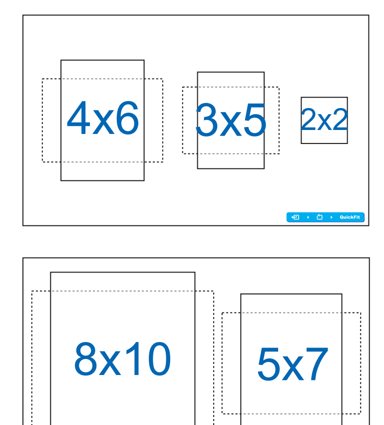
1. Motif Grille : Aide les concepteurs et les utilisateurs à organiser le contenu et l'affichage sur une page, et à créer un design et un effet consistent.



2. Taille de papier : Permet aux utilisateurs de visualiser leurs documents en taille réelle sur l'écran.



3. Taille de photo : Permet aux photographeurs et aux autres de visualiser précisément et d'éditer leurs photos en taille réelle sur l'écran.



- **Configuration OSD** :
  - **Position-H / Position-V** : Pour ajuster la position horizontale (Position H) ou la position verticale (Position V) du menu OSD, de **0** à **100**.
  - **Délai OSD** : Pour ajuster la durée du délai de l'OSD, de **10** à **120** secondes.
  - **DDC/CI** : Pour activer ou désactiver la fonction DDC/CI.
  - **Transparence** : Pour ajuster l'arrière-plan du menu OSD d'opaque à transparent.
- **Langue** : Il y a 10 langues disponibles, y compris “**Anglais**”, “**Français**”, “**Allemand**”, “**Espagnol**”, “**Italien**”, “**Hollandais**”, “**Russe**”, “**Chinois traditionnel**”, “**Chinois simplifié**”, et “**Japonais**”.
- **Informations** : Pour afficher les informations du moniteur.
- **Tout réinit.** : Sélectionnez “**Oui**” pour restaurer les réglages originaux.

3.2 Spécifications

Type d'affichage	TFT LCD
Taille du panneau	23"W (58,4cm)
Saturation des couleurs (NTSC)	≥72% (sRGB)
True Resolution	1920 x 1080
Pleine HD 1080P	Oui
Taille de pixel	0,2652 mm
Luminosité (Typ.)	250 cd/m^2
Rapport de contraste (Typ.)	≥1000:1
ASUS Smart Contrast Ratio (ASCR)	≥80.000.000:1 (avec ASCR activé)
Angle de vision (H/V) CR≥10	178°(H) /178°(V)
Couleurs de l'écran	≥16,7 M
Temps de réponse	≤5 ms (gris à gris)
Technologie Trace Free	Oui
Technologie de vidéo intelligente SPLENDID™	Oui
Sélection SPLENDID™	6 modes vidéo préréglés (avec bouton de raccourci)
Sélection de la teinte de peau	3 modes
Sélection de la température des couleurs	4 modes (9300K/7500K/6500K/Mode Utilisateur)
HDCP	Oui
Haut-parleur stéréo	3W x 2 stéréo, RMS
Bouton de raccourci de réglage auto	Oui
Bouton de raccourci de réglage de la luminosité	Oui
Bouton de raccourci de sélection de l'entrée	Oui
Touche de raccourci 2D-à-3D	Oui
Entrée PC	DVI, D-Sub
Entrée audio PC	Oui (mini prise 3,5mm)
Entrée vidéo	HDMI 1.4 (supporte Blu-ray 3D)
Entrée audio AV	HDMI 1.4
Prise des écouteurs	Oui (mini prise 3,5mm)
Couleur du châssis	Noir
DEL d'alimentation	Bleu (Allumé)/ Orange (Veille)
Inclinaison	+15° ~ -5°

Rotation	+150˚ ~ -150˚
Réglage de la hauteur	100 mm
Montage mural VESA	100 x 100 mm
Verrou Kensington	Oui
Tension d'alimentation CA	CA : 100 ~ 240V
Consommation électrique	Allumé : < 50 W (Max.) Energy Star: < 37,25 W Veille : < 1 W (Typ.) Eteint : < 1 W
Température (fonctionnement)	0˚C ~ +35˚C
Température (non utilisé)	-20˚C ~ +60˚C
Dimensions (L x H x D)	550 x 420 x 250 mm (machine) 625 x 232 x 483 mm (boîte)
Poids (approx.)	6,5 kg (Net); 9,7 kg (Brut)
Approbations réglementaires	Energy Star 5.0, UL/cUL, CB, CE, ErP, FCC, CCC, BSMI, Gost-R, C-Tick, VCCI, J-MOSS, PSE, RoHS, WEEE, Windows 7 WHQL, Green ASUS

*Les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis.

3.3 Guide de dépannage (FAQ)

Problème	Solution possible
Le voyant DEL d'alimentation n’est pas ALLUMÉ	• Appuyez sur le bouton ⏻ pour vérifier si le moniteur est en mode ALLUMÉ. • Vérifiez si le cordon d'alimentation est correctement branché sur le moniteur et sur la prise de courant.
Le voyant DEL d’alimentation est de couleur orange et il n’y a aucune image sur l’écran	• Vérifiez si le moniteur et l’ordinateur sont en mode ALLUMÉ. • Assurez-vous que le câble de signal est correctement branché sur le moniteur et sur l'ordinateur. • Vérifiez le câble de signal et assurez-vous qu'aucune broche n'est tordue. • Connectez l’ordinateur à un autre moniteur disponible pour vérifier si l’ordinateur marche correctement.
L’image de l’écran est trop claire ou trop foncée	• Ajustez les réglages Contraste et Luminosité avec le menu OSD.
L’image de l’écran tremble ou un effet de ‘vagues’ est visible sur l’image	• Assurez-vous que le câble de signal est correctement branché sur le moniteur et sur l'ordinateur. • Eloignez les appareils électriques susceptibles de causer des interférences.
Les couleurs de l'image de l'écran sont bizarres (le blanc n'apparaît pas blanc)	• Vérifiez le câble de signal et assurez-vous qu'aucune broche n'est tordue. • Effectuez une réinitialisation complète avec le menu OSD. • Ajustez les réglages Couleurs R/V/B ou sélectionnez la Température des couleurs dans le menu OSD.
La fonction 3D ne marche pas correctement	• Pour “**2D vers 3D**” : Appuyez sur la touche de raccourci “**2D vers 3D**” [3D/▼] pour allumer cette fonction si l'image de la source est en 2D. Ajustez la “**Profondeur 3D**” dans le menu OSD pour améliorer les performances 3D. Assurez-vous que les lunettes 3D sont utilisées avec ce moniteur. • Pour **3D réelle** : Assurez-vous que la source d'entrée est HDMI et que le câble est bien branché. DVI & VGA ne sont pas supportés par la fonction **3D réelle** • Assurez-vous que votre carte vidéo ou lecteur de DVD supporte HDMI 1.4. • Assurez-vous que les lunettes 3D sont utilisées avec ce moniteur. • Assurez-vous que l’ordinateur utilise Microsoft® Windows Vista ou Windows 7 et l'application du lecteur multimédia 3D.

3.4 Fréquences supportées

Résolution	Taux de rafraîchissement	Horizontal
640x480	60Hz	31,469KHz
640x480	67Hz	35KHz
640x480	75Hz	37,5KHz
720x400	70Hz	31,469KHz
720x400	85Hz	37,927KHz
800x600	56Hz	35,156KHz
800x600	60Hz	37,879KHz
800x600	72Hz	48,077KHz
800x600	75Hz	46,875KHz
832x624	75Hz	49,725KHz
848x480	60Hz	31,02KHz
1024x768	60Hz	48,363KHz
1024x768	70Hz	56,476KHz
1024x768	75Hz	60,023KHz
1152 x 864	75Hz	67,5KHz
1280 x 960	60Hz	60KHz
1280x1024	60Hz	63,981KHz
1280x1024	75Hz	79,976KHz
1440x900	60Hz	55,935KHz
1440x900	75Hz	70,635KHz
1680x1050	60Hz	65,29KHz
1920 x 1080	60Hz	67,5KHz
1280x720	60Hz	44,444KHz
1280x720	60Hz	44,772KHz
1280x720	75Hz	56,456KHz
1280x768	60Hz	47,396KHz
1280x800	60Hz	49,306KHz
1280x800	60Hz	49,702KHz
1280x800	75Hz	62,795KHz
1366 x 768	60Hz	47,712KHz
1440x900	60Hz	55,469KHz
1680x1050	60Hz	64,674KHz
1920 x 1080	60Hz	66,587KHz
640x480P (HDMI)	59,94 / 60Hz	31,469KHz / 31,5KHz

Résolution	Taux de rafraîchissement	Horizontal
720x480P (HDMI)	59,94 / 60Hz	31,469KHz / 31,5KHz
720x576P (HDMI)	50Hz	31,25KHz
1280x720P (HDMI)	50Hz	37,5KHz
1280x720P (HDMI)	59,94 / 60Hz	44,955KHz / 45KHz
1440x480P (HDMI)	59,94/60Hz	31,469KHz / 31,5KHz
1440x576P (HDMI)	50Hz	31,25KHz
1920x1080i (HDMI)	50Hz	28,125KHz
1920x1080i (HDMI)	59,94 / 60Hz	33,716KHz / 33,75KHz
1920x1080P (HDMI)	50Hz	56,25KHz
1920x1080P (HDMI)	59,94 / 60Hz	67,433 KHz / 67,5KHz

Modes d'affichage 3D ; Listes des synchronisations primaires (entrée HDMI uniquement)

Résolution	Format vidéo 3D	Horizontal
1280x720P 50Hz	Side by Side(Half)	37,5KHz
1280x720P 59,94/60Hz	Top-and-Bottom	44,955KHz
1920x1080i 50Hz	Side by Side(Half) Top-and-Bottom	28,125KHz
1920x1080i 59,94/60Hz		33,716KHz / 33,75KHz
1920x1080P 50Hz	Side by Side(Half) Top-and-Bottom	56,25KHz
1920x1080P 59,94/60Hz		67,433KHz / 67,5KHz
1920x1080P 23,98/24Hz	Side by Side(Half) Top-and-Bottom	67,433KHz / 67,5KHz